

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Februar 2005 (24.02.2005)

PCT

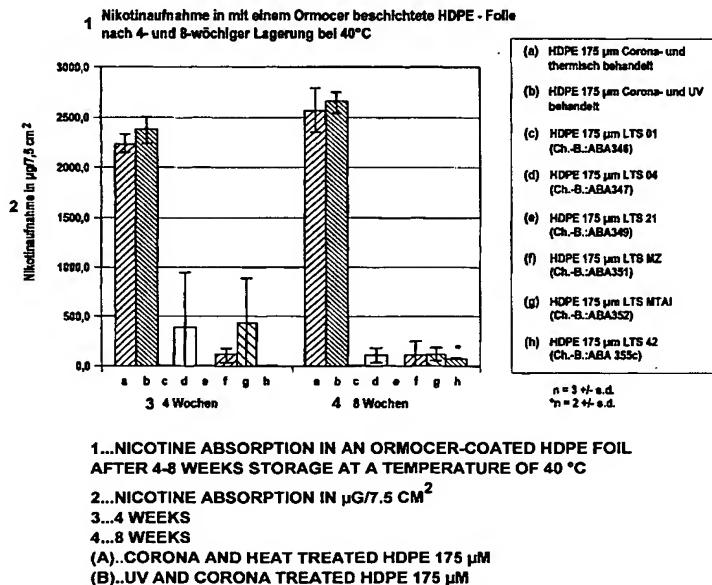
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/016320 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 9/70**, 31/00, 47/24, A61L 15/16
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008221
- (22) Internationales Anmeldedatum: 23. Juli 2004 (23.07.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
103 36 211.8 7. August 2003 (07.08.2003) DE
10 204 028 415.6 11. Juni 2004 (11.06.2004) DE
- (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **THEOBALD, Frank** [DE/DE]; Eifelstrasse 65, 53498 Bad Breisig (DE). **WEBER, Notger** [DE/DE]; Rheinheldestrasse 14C, 56567 Neuwied (DE). **SIMON, Günter** [DE/DE]; Tulpenweg 1, 54576 Hillesheim (DE). **AMBERG-SCHWAB, Sabine** [DE/DE]; Heinrich-Grob-Strasse 39, 97250 Erlabrunn (DE). **WEBER, Ulrike** [DE/DE]; Am Gehren 1, 97297 Waldbüttelbrunn (DE).
- (74) Anwalt: **SCHMIDT, Werner**; LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Patentabteilung, Postfach 15 25, 56605 Andernach (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DERMAL OR TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM COMPRISING AN ORMOCKER WITH BARRIER EFFECT ON A COVER FOIL

(54) Bezeichnung: DERMALES ODER TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM ENTHALTEND EIN ORMOCKER MIT BARRIEREWIRKUNG AUF EINE ABDECKFOLIE



WO 2005/016320 A1

(57) Abstract: The invention relates to a dermal or transdermal therapeutic system comprising a cover foil with barrier effect against gas, odour and volatile light substances. Said invention is characterised in that the cover foil is provided with at least one substrate and with at least one layer consisting of an inorganic-organic hybrid polymer (Ormocer).

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein dermales oder transdermales therapeutisches System enthaltend eine Abdeckfolie mit Barrierewirkung gegen Gase, Aromen und leicht flüchtige Stoffe, bei welchen die Abdeckfolie aus mindestens einer Trägerschicht und mindestens einer Schicht aus einem anorganisch-organischen Hybridpolymeren (Ormocer) besteht.



GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("*Guidance Notes on Codes and Abbreviations*") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

- (84) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,